



التعليم

24244233

01274577562

مركز

الإمام علي

المراجعة النهائية
لبنة الامتحان

في

الرياضيات
الصف الخامس الابتدائي

إعداد

أحمد عبد القوي

01112833917

www.khawagah.blogspot.com



تذكر أن :



تذكر أهم القوانين

www.khawagah.blogspot.com



- ١- اليوم = ٢٤ ساعة
- ٢- الأسبوع = ٧ أيام
- ٣- الكيلو متر = ١٠٠٠ متر
- ٤- الكيلو جرام = ١٠٠٠ جرام
- ٥- الجنية = ١٠٠ قرش
- ٦- اللبسم = ١٠ سم
- ٧- عند المقارنة بين الكسور إذا تساوى المقامات فإن الكسر الذي بسطه أكبر هو الأكبر .
عند تساوى البسط فإن الكسر الذي مقامه اصغر هو الأكبر عند اختلاف المقامات نجعل الكسور .
- ٨- عند الضرب في ١٠ نحرك العلامة خطوة لليمين
عند الضرب في ١٠٠ نحرك العلامة خطوتين لليمين
عند الضرب في ١٠٠٠ نحرك العلامة ٣ خطوات لليمين .

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

- ٩- محيط المربع = طول الضلع $\times 4$
 ١٠- مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه
 ١١- محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه
 ١٢- أنواع المثلث بالنسبة لزوياه (قائم - منفرج - حاد)
 ١٣- أنواع المثلث بالنسبة لأضلاعه (متساوي الأضلاع - متساوي الساقين - مختلف الأضلاع)
 ١٤- ١- مثلث له ٣ ارتفاعات . المثلث الحاد : نقطة التقاطع داخل المثلث
 المثلث المنفرج : نقطة تقاطع خارج المثلث
 المثلث القائم : نقطة التقاطع عند الزاوية القائمة .
 ١٥- الاحتمال = $\frac{\text{عدد مرات وقوع الحدث}}{\text{عدد كل النتائج}}$

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسية :-

- ١- $2,5 \times 2,7 \dots\dots\dots 20 \times 0,27$ ($= - > - <$)
 ٢- $\frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{5}$ ($= - > - <$)
 ٣- $\frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{5}{9}$ ($= - < - >$)
 ٤- $\{ 7, 17 \} \dots\dots\dots \{ 7, 17 \}$ ($\neq - \supset - \subset$)
 ٥- $\{ 0, 4 \} \dots\dots\dots \{ 7, 2, 2 \}$ ($\neq - \supset - \subset$)
 ٦- $\emptyset \dots\dots\dots \{ \}$ ($\neq - \supset - \subset$)
 ٧- $\emptyset \dots\dots\dots \{ 2, 2 \}$ ($\neq - \supset - \subset$)
 ٨- إذا كانت $a \supset b$ فـ a b ($\neq - \supset - \subset$)

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٩- { ٤.١ } { ٤.٢.٢.١.٠ }

($\$ \rightarrow -\$$)

١٠- إذا كانت { ٤.٢ } = { ٤.٢ } فاه ص =

(٧ - ٥ - ٤ - ٢)

١١- حدد الارتفاعات لأي مثلث (٢ - ٢ - ١)

١٢- حدد ارتفاعات المثلث الحاد (٢ - ٢ - ١)

١٣- ارتفاعات المثلث القائم ارتفاع (٤ - ٢ - ٢)

١٤- أكبر وتر في الدائرة (نص القطر - وتر - قطر)

١٥- ارتفاعات المثلث الحاد تقاطع جميعاً (خارج - داخل)

١٦- $200 \div 20 = 10$ $(200 - 20 - 0,20 - 2,0)$

١٧- $1,0 \div 2,20 = 0,45$ $(0,0 - 0,10 - 10 - 1,0)$

١٨- $10 \div 1,7 = 5,88$ $(0,17 - 1,7 - 17)$

١٩- $10 \times 21,2 = 212$ $(0,212 - 212 - 2,12)$

٢٠- إذا كان $10 \times 17 = 170$ فاه $200 = 1,7 \times 1,0$

($0,200 - 2,00 - 20,0 - 200$)

٢١- $2,0781 \approx$ لأقرب جزء مئة

($2,078 - 2 - 2,08 - 2,0$)

السؤال الثاني :- أكمل ما يأتي :-

١- العدد $4,009 \approx 4,6$ لأقرب جزء مئة

٢- $76,014 \approx$ لأقرب جزء مئة

٣- $0,2027 \approx$ لأقرب جزء ألف



مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٢- ٠,٥٤٩١ لأقرب جزء من مائة

٤- $\{ ٠,٤ \} \cap \{ ٦,٥ \} = \dots\dots\dots$

٥- $\{ ٧,٢ \} \cup \{ ٦,٤,١ \} = \dots\dots\dots$

٦- إذا كانت $٦ \supseteq \{ ٥٢,٥,٢ \}$ فاه $\dots\dots\dots$

٧- $\{ ١٢,٦,٢,٢ \} \cap$ مجموعة عوامل العدد ٦ = $\dots\dots\dots$

٨- إذا كانت $٥ \supseteq \{ ٢+٥,٩,٧ \}$ فاه $\dots\dots\dots$

٩- $\{ ٤,٢,٢,١ \} \cap$ مجموعة الأعداد الأولية = $\dots\dots\dots$

١٠- إذا كانت $\{ ٥,٢,٥ \} = \{ ٥,٥,٢ \}$ فاه $\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ ، $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

١١- إذا كانت $\dots\dots\dots$ ، $\dots\dots\dots$ مجموعتان متباعدتان فاه $\dots\dots\dots \cap \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

١٢- إي قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على دائرة هي $\dots\dots\dots$

١٣- دائرة قطرها ٦ سم فاه نصف قطرها = $\dots\dots\dots$ سم

١٤- نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي $\dots\dots\dots$ الدائرة

١٥- يستخدم $\dots\dots\dots$ في رسم الدائرة .

١٦- أكبر وتر في الدائرة يسمى $\dots\dots\dots$

١٧- قطر الدائرة التي طول نصف قطرها ١ سم = $\dots\dots\dots$ سم

١٨- $٦,٤٥٨ \times ١٠٠ = \dots\dots\dots$

١٩- $٣١,٨ \div ١٠ = \dots\dots\dots$

٢٠- $٠,٢ \times ٠,٢٥ = \dots\dots\dots$

٢١- $٦٥٩,١ \div ١٠٠٠ = \dots\dots\dots$



مركز / الإمام علي لبلبة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

$$..... = 10 \times 4,380.7 - 22$$

$$..... = 120 \div 4370 - 22$$

$$..... = 0.2 \times 0.25 - 24$$

السؤال الثالث :- / رتب الكسور الآتية تنازلياً :-

$$1- \left(\frac{1}{3} - 0.8 - \frac{1}{4} - 0.2 \right)$$

.....

$$2- \left(\frac{5}{7} - \frac{1}{7} - \frac{2}{7} - \frac{4}{7} \right)$$

.....

رتب الكسور الآتية تصاعدياً :-

$$1- \left(\frac{1}{4} - 0.8 - \frac{1}{2} - 0.2 \right)$$

.....

٥/

١- إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٦,٤٥ جنيه . فما ثمنه المتر .

الإمام علي

٢- إذا كان ثمن قطعة حلوى ٢,٥ جنيه فما ثمن ٢٥ قطعة .



مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٢- اشترى احمد ١٢ حلبة عصير سعر الواحدة ١,٧٥ جنيه فما دفع .

٤- ثوب من القماش طوله ٥٢,٥٥ متر تم تقسيمه الى قطع متساوية طول القطعة الواحدة ٣,١٥ متر . اوجد عدد هذه القطع .

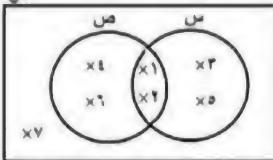
٥- وزع مبلغ ٢٦٢,٥ جنيه بالتساوي على عدد من الفقراء . فإذا كان نصيب كل منعم ١٤,٥ جنيه . احسب عدد الفقراء

٦- يرميك به ٢٢٦,٢٥ كجم يراد تعبئته في زجاجات بحيث يكون في كل زجاجة ٠,٧٥ كجم . احسب عدد الزجاجات .

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

السؤال الرابع :-

ش



..... = $A - B$

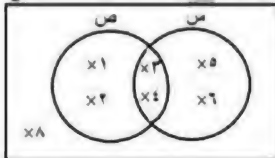
..... = $B - A$

..... = $A \cap B$

..... = $A \cup B$

..... = A^c

ش



..... = $A \cap B$

..... = $A \cup B$

..... = A^c

..... = $A - B$

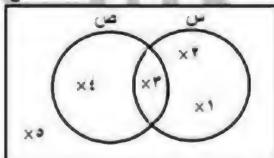
٢- إذا كانت : $A = \{1, 2, 3\}$ ، $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ أوجد :-

$A - B$

$A \cap B$

$A \cup B$

ش



..... = $A \cap B$

..... = $A - B$

..... = $A \cup B$

..... = A^c

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٥- اذا كانت المجموعة القابلة $S = \{ ٥, ٧, ٩, ٣, ١ \}$ و كانت $S = \{ ١, ٣, ٥ \}$ ، $S = \{ ٥, ٩ \}$ ارسم شكل في الذي يمثل المجموعات S ، S ، S ثم اوجد $S \cap S$ ، $S - S$ ، $S \cup S$

٦- اذا كانت $A = \{ ٤, ٣, ٢ \}$ ، $B = \{ ٥, ٣, ١ \}$ فارسم شكل في للمجموعتين A ، B ثم اوجد $A \cap B$

٧- اذا كانت $S = \{ ٥, ٨, ٦ \}$ ، $S = \{ ٣, ١, ٥, ٩ \}$ ارسم شكل في ثم اوجد $S - S$ ، $S - S$ ، $S \cup S$

السؤال الخامس :- /

١- حدد إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احسب احتمال ظهور :

أ/ عدد زوجي

ب/ عدد أكبر من ٤



مركز / الإمام علي ليلة الاهدان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٢- كيس يحتوي علي ٣ كرات بيضاء و ٧ كرات حمراء و ٥ كرات صفراء و جميع الكرات متساوية في الحجم اذا سحبت كرة عشوائية فما احتمال ان تكون:
أ/ الكرة بيضاء .

ب/ الكرة ليست حمراء

ج/ الكرة سوداء

٣- ألقي حجر نرد مرة واحدة . احسب احتمال ان يظهر علي الوجه العلوي :

أ/ عدد زوجي .

ب/ عدد أولي .

٤- كيس يحتوي علي ٥ كرات بيضاء و ٦ كرات حمراء . فما احتمال ظهور :-

أ/ بيضاء

ب/ ليست حمراء

ج/ بيضاء و حمراء



مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٥- الجدول التالي يبين نتيجة استطلاع آراء ١٠٠ تلميذ حول اللعبة المفضلة :-

اللعبة	كرة القدم	كرة السلة	كرة اليد
عدد الآراء	٥٠	١٠	٤٠

- ١- ما احتمال ان يفضل احدهم لعبة كرة القدم .
- ٢- ما احتمال ان يفضل احدهم لعبة كرة السلة .
- ٣- ما احتمال ان يفضل احدهم لعبة كرة اليد .

ب/ ١- ارسم دائرة مركزها م و طول نصف قطرها ٤ سم . ارسم اب قطعاً فيها و ارسم أج وترأ فيها ثم ارسم ب ج وقس طوله .

٢- ارسم دائرة طول قطرها ٥ سم . اب قطعاً فيها ثم ارسم أج وترأ طوله
٣ سم ثم ارسم ب ج أوجد : ١- طول ب ج ٢- محيط الشكل أ ب ج

مركز / الإمام علي لولة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٢- ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه $أب = ٣$ سم ، $ب ج = ٤$ سم ،
أ ج = ٥ سم ما نوع المثلث مع حيث زواياه .

٤- ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه $أ ب = ٥$ سم ، $ب ج = ٦$ سم ،
أ ج = ٦ سم .

٥- ارسم المثلث م ن د الذي فيه $م ن = م د = ن د = ٥$ سم
ثم اسم م ، عمودي علي م ن .

٦- ارسم المثلث أ ب ج المتساوي الأضلاع طول ضلعه ٥ سم ثم ارسم العمود
أ ، م الرأس أ علي ب ج